

មេរៀនទី១៤ - កម្រិតធារណ៍នៃរ៉េស៊ីស្ត័រ (Power Rating of Resistors)

រ៉េស៊ីស្ត័រមិនត្រឹមតែមានចំនួនរូបមន្ត គឺមានកម្រិតកម្លាំងរ៉ាតទៀត ។ បើប្រើលើសកម្លាំង អាចធ្វើអោយអេនេ បណ្តាលអោយខូចខាតរបស់របរ ។ រ៉េស៊ីស្ត័រអាចក្តៅឬមអាចប៉ះនឹងដៃបាន តែមិនត្រូវអោយក្តៅខ្លាំងពេកទេ ។

ពាក្យដែលគួរចំណាំ ៖

- Power** (ជ្វាវ៉ែត) - គឺជាកម្លាំង ដែលមានរង្វាស់ចំនួនជ្វាវ៉ែត (Watts)
- Power Rating** (ជ្វាវ៉ែតទីង) - គឺជាកម្លាំងកម្រិត មិនអាចប្រើលើសបាន

អ្វីដែលគួរចំណាំ ៖

រ៉េស៊ីស្ត័រដែលមានរូបរាងតូច មានកម្លាំងរ៉ាតតិចជាងរ៉េស៊ីស្ត័រដែលមានមាឌធំ ។

សំណួរ ៖

- តើយើងអាចប្រើរ៉េស៊ីស្ត័រអោយលើសកម្លាំងកម្រិតបានទេ ? ហេតុអ្វី ?
- រ៉េស៊ីស្ត័រមាឌតូចមានកម្លាំងរ៉ាតត្រឹមជាងរ៉េស៊ីស្ត័រដែលមានមាឌធំ ត្រូវឬខុស ?
- តើយើងអាចយករ៉េស៊ីស្ត័រដែលមានមាឌធំ ទៅប្តូរជាមួយនឹងរ៉េស៊ីស្ត័រដែលមានមាឌតូចជាង តែមានចំនួនរូបមន្តស្មើគ្នា បានទេ ? ហេតុអ្វី ?